



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント・  
編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究  
1975, 24(2): 103-109

ISSUE DATE:

1975-05-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/89001>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和50年5月20日発行(毎月1回20日発行)  
物性研究 第24巻 第2号

vol. 24 no. 2

# 物性研究

1975/5



1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、また掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上でprivate communication 扱いにして下さい。

### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するために原稿は極力簡潔にお書き下さい。原稿は400字詰原稿用紙を使用し、原則として30枚以内とします。30枚を大巾に越える場合は、内容の概略、予定の頁数をそえて編集部にご申し出下さい。
2. 数式、記号の書き方はProgress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
3. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
4. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
5. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入らない図(13cm×19cm)は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
6. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
7. **別刷は原則として作りません。**どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受とってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

8. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、また掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上でprivate communication 扱いにして下さい。

### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するために原稿は極力簡潔にお書き下さい。原稿は400字詰原稿用紙を使用し、原則として30枚以内とします。30枚を大巾に越える場合は、内容の概略、予定の頁数をそえて編集部にご申し出下さい。
2. 数式、記号の書き方はProgress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
3. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
4. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
5. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入らない図(13cm×19cm)は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
6. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
7. **別刷は原則として作りません。**どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受とってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

8. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

---

ニュース

---

[北大・理・物理]

・北大物性談話会

2月27日 “Recent Research in Solid Theory in the Uppsala Quantum Chemistry Group” Dr. Jean-Louis Calais (ウプサラ大学量子化学研)

[東大・教養]

・金曜コロキウム

2月14日 吉 森 昭 夫 氏 (物性研)  
Renormalization Group (S-d)

2月19日 高 野 文 彦 氏 (筑波大)  
Gutzwiller の方法と反強磁性

3月26日 Dr. J. D. Gunton  
Application of the Renormalization Group formalism for the discrete spin Ising lattice

[東大・物性研]

・土曜輪講

2月 1日 斯 波 弘 行 氏 (物性研)  
「ノーマル及び超電導微粒子の Knight シフトへのスピン軌道相互作用の影響」

2月 8日 芳 田 奎 氏 (物性研)  
「Anderson Model の摂動展開」

・物性研談話会

2月 3日 森 垣 和 夫 氏 (物性研)  
「半導体における電子正孔液体」

ニュース

・土曜輪講

3月 1日 花 村 栄 一 氏 (物性研)

「励起子系のボーズ凝縮と光のコヒーレンス」

[名古屋大学]

・特別講演会

4月 25日 Prof. A. Citron (Karlsruhe 大学)

“超伝導の加速器”

---

## 人のうごき

---

[北大・理・物理]

4月 15日 高山一氏が北大理学部物理学科助教授として着任された。

4月 15日 遠藤将一氏は北大理・物理より阪大基礎工へ転出された。

[東大・教養]

佐野尚武氏: Radiation Laboratory U. of Notre Dame へ

---

プレプリント案内

---

[東大理・久保研]

- (18) 24. Junjiro Kanamori, Yoshihiro Teraoka and Takeo Jo  
ELECTRONIC STRUCTURE AND LATTICE CONSTANT OF INVAR ALLOYS
- (19) 27. Hiroshi Ueyama  
NOTE ON BOLTZMANN-LANGEVIN EQUATION AND HYDRODYNAMIC  
FLUCTUATIONS
- (20) 27. Kyôzô Takeyama  
APPROACH TO EQUILIBRIUM IN AN OPEN MARKOV SYSTEM
- (21) 27. P. C. Hohenberg, TU München and K. Binder  
MAGNETIC ORDERING AND CRITICAL BEHAVIOR NEAR SURFACES
- (22) 27. Ronald Forrest Fox  
A GENERALIZED THEORY OF MULTIPLICATIVE STOCHASTIC PROCESSES  
USING CUMULANT TECHNIQUES
- (23) 27. G. Landwehr, R. Bangert and K. v. Klitzing  
SURFACE QUANTUM OSCILLATIONS IN SILICON
- (24) 27. R. Silberman and G. Landwehr  
QUANTUM OSCILLATIONS IN TELLURIUM SURFACES
- (25) 27. K. Tomita, T. Todani and H. Kidachi  
IRREVERSIBLE CIRCULATION AND THE UNDAMPED SPIKING IN LASERS
- (26) 27. Moshe Kaveh and Nathan Wiser  
EVIDENCE FOR THE ELECTRON-ELECTRON SCATTERING CONTRIBUTION  
TO THE ELECTRICAL RESISTIVITY OF ALUMINUM
- (27) 27. Shinya Wakoh, Tomoe Fukamichi, Sukeaki Hosoya and Jiro Yamashita  
COMPTON PROFILE OF NIOBIUM
- (28) 14. Fumitaka Matsubara  
THEORY OF RANDOM MAGNETIC MIXTURE II  
— CLASSICAL HEISENBERG MODEL AT  $T=0$  —
- (29) 14. Fumitaka Matsubara

- ON THE CRITICAL CONCENTRATION OF THE DILUTE FERROMAGNET
- (30) 14. A. Weinkauff and J. Zittartz  
PAIR BREAKING AND DENSITY OF STATES IN DISORDERED SUPER-  
CONDUCTORS
- (31) 14. R. W. Hockney and T. R. Brown  
A LAMBDA TRANSITION IN A CLASSICAL ELECTRON FILM
- (32) 14. Kyozi Kawasaki and Jim Gunton  
ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF THE FIXED POINT HAMILTONIAN AND  
EIGENOPERATORS
- (33) 28. B. Abeles, Ping Sheng, M. D. Coutts and Y. Arie  
STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF GRANULAR METAL  
FILMS
- (34) 28. B. U. Felderhof  
FRICTIONAL PROPERTIES OF DILUTE POLYMER SOLUTIONS : III  
TRANSLATIONAL FRICTION COEFFECIENT
- (35) 28. B. U. Felderhof  
FRICTIONAL PROPERTIES OF DILUTE POLYMER SOLUTIONS : IV  
INTRINSIC VISCOSITY
- (36) 28. Takashi Odagaki, Naofumi Ogita and Hirotsugu Matsuda  
PERCOLATION APPROACH TO THE METAL-INSULATOR TRANSITION IN  
SUPER-CRITICAL FLUID METALS
- (37) 28. R. B. Jones, B. U. Felderhof and J. M. Deutch  
DIFFUSION OF POLYMERS ALONG A FLUID-FLUID INTERFACE
- (38) 28. B. U. Felderhof and J. M. Deutch  
FRICTIONAL PROPERTIES OF DILUTE POLYMER SOLUTIONS.  
I ROTATIONAL FRICTION COEFFICIENT
- (39) 28. R. Tsu, L. L. Chang, G. A. Sai-Halasz and L. Esaki  
EFFECTS OF QUANTUM STATES ON THE PHOTOCURRENT IN A  
"SUPERLATTICE"
- (40) 28. H. Kamimura, A. J. Grant, F. Levy, A. D. Yoffe and G. D. Pitt  
THE BAND STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF SULPHUR



NITRIDE POLYMER

- (41) 7. R. Perez Cordon and M. G. Velarde  
ON THE (NON LINEAR) FOUNDATIONS OF BOUSSINESQ APPROXIMATION APPLICABLE TO A THIN LAYER OF FLUID
- (42) 10. Bruno J. Mueller  
LOCALIZATION IN NON-COMMUTATIVE NOETHERIAN RINGS
- (43) 10. David C. Montgomery and Donald A. Gurnett  
PLASMA PHYSICS ABSTRACTS
- (44) 10. C. E. Seyler, Jr., Yehuda Salu, David Montgomery and Georg Knorr  
TWO-DIMENSIONAL TURBULENCE IN INVISCID FLUIDS OR GUIDING CENTER PLASMAS
- (45) 11. Fumiko Yonezawa and Kazuo Morigaki  
COHERENT POTENTIAL APPROXIMATION  
— Basic concepts and applications —
- (46) 11. Hiroyuki Shiba  
The Korringa Relation for the Impurity Nuclear Spin-Lattice Relaxation in Dilute Kondo Alloys
- (47) 11. Kazuo Morigaki and Fumiko Yonezawa  
Metal-Nonmetal Transition in Doped Semiconductors
- (48) 12. C. DE DOMINICIS  
A LAGRANGIAN VERSION OF HALPERIN-HOHENBERG-MA MODELS FOR THE DYNAMICS OF CRITICAL PHENOMENA
- (49) 12. C. DE DOMINICIS, E. BREZIN, J. ZINN-JUSTIN  
FIELD THEORETIC TECHNIQUES AND CRITICAL DYNAMICS  
1-GINZBURG-LANDAU STOCHASTIC MODELS WITHOUT ENERGY CONSERVATION

## 編 集 後 記

( 基研から一時間の散策コース —— その 1 )

よく研究会を脱け出して、銀閣寺あたりへ出かける方がありますが、この辺りは修学旅行指定コース、年中混雑しますので、あまり頭を休めることにはなりません。それよりも吉田山から真如堂、黒谷まで足を運ばれることをお勧めします。基研から 10 分もあれば吉田山の頂に達します。しばし京都の街並を眺めてから、お稲荷さんを通って南へ 5 分程下りますと、東南の方向に真如堂があります。静かな境内に古い本堂と塔が残っており、頼めばお茶もいただけます。ここは、昼なら、近くの子供達が、かくれんぼをしたりして遊んでいるか、時々、アベックが本堂の縁に腰を下している程度で、疲れた頭を休めるにはいい所です。時間の余裕があれば、境内のすぐ南に接する黒谷の墓地を通して 5 分も行けば、黒谷光明寺へ抜けることができます。墓石を丹念に探せば、大ていの人なら一人や二人は、よく知っている人物に会うことができます。化野と並んで古い有名な墓地ですが、もちろん観光ではなく、敬虔な気持で歩いていただかないと困ります。黒谷といえば幕末に会津藩の詰所が置かれ、京の治安本部になった所ですからよく御存知の方も多いと思いますが、今にも崩れそうな古い大きな山門が残っています。

( H. T. )

物 性 研 究

第 24 卷 第 2 号

1974 月 5 月 20 日発行

発行人 川 崎 恭 治  
京都市左京区北白川追分町  
京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所  
京都市上京区上長者町室町西入  
TEL (441) 1659 (431) 4789

発行所 物性研究刊行会  
京都市左京区北白川追分町  
京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

## 購読規定

### 個人購読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるだけ1年間分会費を御支払い下さい。  
なお新規購読の場合は下記の会費以外に入会金として、1000円をお支払い下さい。

#### 1年間の会費

1st volume	2,340円
2nd volume	2,340円
	計4,680円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です。)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。  
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols. 以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

### 学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1 Vol. 4,380円、1冊730円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知らせ下さい。  
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。



昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和50年5月20日発行(毎月1回20日発行)  
物 性 研 究 第24巻 第2号

## 物 性 研 究 24-2 (5月号) 目 次

○座談会「生態学の現状と展望」	65
○ニュース	103
○プレプリント案内	105
○編集後記	108
○基研研究会報告	
「非線型非平衡統計力学」	B1



昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和50年5月20日発行(毎月1回20日発行)  
物 性 研 究 第24巻 第2号

## 物 性 研 究 24-2 (5月号) 目 次

○座談会「生態学の現状と展望」	65
○ニュース	103
○プレプリント案内	105
○編集後記	108
○基研研究会報告	
「非線型非平衡統計力学」	B1